Mme Farez désirerait aussi valider le choix du serveur physique destiné à accueillir le serveur VPN dans une machine virtuelle. Elle s’inquiète notamment de savoir siles différents paramètres ayant concouru à la détermination du TCO (*total cost of ownership*ou coût total de possession) et de la valeur actuelle nette, ont été correctement évalués.

**Question B.2.2**

**Rédiger, en argumentant, les éléments de réponse aux questions que Mme Farez se pose :**

**a) Expliquer les éléments pris en compte dans le calcul du coût total de possession(TCO) et comment ce dernier va évoluer dans le temps.**

**b) Justifier l’intérêt qu’a Savéol d’opter pour le renouvellement sur deux ans de la garantie au-delà des trois ans initialement prévus dans le contrat.**

**c) Valider le montant de la valeur nette comptable du serveur au 31/12/2014 en détaillant les calculs pour l’obtenir.**

**d) Indiquer si cette valeur nette comptable correspond à la réalité de la valeur du serveur.**

**e)Indiquer l’intérêt ou les risques à continuer à utiliser le serveur au-delà de son cycle de vie estimé.**

Les éléments financiers du serveur physique sont issus du logiciel de gestion de parc :

Valeur d’achat : 4 200 € (y compris 500

€ de garantie)

Date d’achat : 15/10/2012

Durée de la garantie (pièces et main

d’oeuvre) : 3 ans (renouvelable 2 ans

pour 1 200 €)

Mode d’amortissement\* : linéaire

Date de mise en service : 01/11/2012

TCO (*total cost of ownership* ou coût total de

possession) : 6 830 €

Valeur nette comptable au 31/12/2014 : 2 380 €

Valeur résiduelle : 0 €

\**L’amortissement est la répartition du montant d’un actif amortissable selon le rythme de*

*consommation des avantages économiques attendus en fonction de son utilisation probable.*

Savéol renouvelle les postes de travail tous les 4 ans et les serveurs tous les 5 ans.

Sensibilisée par les problématiques de développement durable et de fracture numérique, elle

a pour politique de reconditionner et de donner aux associations, aux établissements

scolaires ou bien aux espaces publics numériques (EPN), le matériel informatique à la fin de

leur cycle de vie.